



Информация для заказа

VN 50 A – 220 S 12 – C L

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

- ① - Серия модулей питания “Вьюнок”
- ② - Максимально возможная выходная мощность модуля, Вт
- ③ - Класс преобразования напряжения
A – AC/DC
- ④ - Номинальное входное напряжение, В
115 VAC
220 VAC
- ⑤ - Количество выходных каналов
S - один
D - два
- ⑥ - Номинальные выходные напряжения, В (две цифры на канал)
- ⑦ - Конструктивное исполнение
C - тонкостенный штампованный корпус
- ⑧ - Диапазон рабочей температуры корпуса
L - минус 10°C...+70°C

- Конвекционное охлаждение
- Защита от КЗ и перенапряжения, тепловая защита
- Гальваническая развязка выходов
- Индикация работы
- Отдельный сетевой шнур

Модели с одним выходом

Наименование блока	Выходная мощность	Выходное напряжение/Выходной ток
VN50A-220S05-CL	40 Вт	5В/8А
VN50A-220S12-CL		12В/4,2А
VN50A-220S15-CL		15В/3,3А
VN50A-220S24-CL		24В/2,1А
VN50A-220S27-CL		27В/1,85А

Модели с двумя выходами

Наименование блока	Выходная мощность	Выходное напряжение/Выходной ток	
VN50A-220D1212-CL	50 Вт	12В/2,1А	12В/2,1А
VN50A-220D1515-CL		15В/1,7А	15В/1,7А

★ В таблице приведены типовые характеристики модулей для сети ~220В, аналогичные характеристики модули имеют и для сети ~115В. По заказу могут поставляться модули с постоянным входным напряжением 24(22...30)В, 27(18...36)В, 48(36...60)В, 60(36...72)В, 110(82...160)В, 220(175...350)В.

★ Также по заказу могут поставляться модули с нестандартными выходными напряжениями от 3,3...60В с максимальным выходным током до 8А.

Технические характеристики

★ Все характеристики приведены для НКУ, Увх.ном., Iвых.ном., если не указано иначе.

Входные характеристики

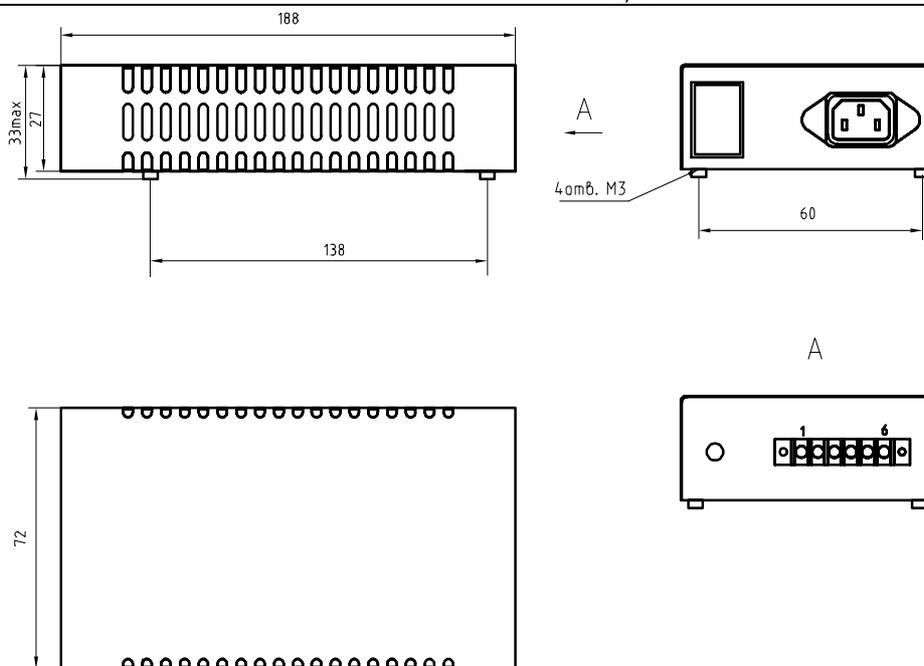
Диапазон входного напряжения	~ 115 В, 400 Гц	~ 220 В, 50 и 400 Гц
- установившееся отклонение	~ 80 ÷ 140 В	~ 187 ÷ 242 В
- переходное отклонение	~ 80 ÷ 150 В	~ 176 ÷ 264 В
- длительность переходного отклонения	1 сек.	1 сек.

Выходные характеристики

Суммарная нестабильность выходного напряжения	
- для одноканального исполнения (Iном 10 – 100%)	±4%
- для многоканального исполнения (Iном 30 – 100%)	±4% для выхода 1 ±13% для выхода 2
Размах пульсаций (пик-пик)	<2% Uвых.ном.
Уровень срабатывания защиты от перегрузки	>110 % Iвых.ном.
Защита от короткого замыкания	>150 % Iвых.ном., автоматическое восстановление
Уровень срабатывания защиты от перенапряжения	>115 % Uвых.ном.
Уровень срабатывания тепловой защиты	>55-60 °С

Общие характеристики

Температура	- окружающей среды	- 10 °С...+50 °С
	- хранения	- 60 °С...+85 °С
КПД		80 % тип.
Частота преобразования		50 кГц тип.
Прочность изоляции	- напряжение	вх\вых: ~ 1 500 В вх\корпус: ~ 1 500 В вых\корпус: ~ 500 В
	- сопротивление @ 500 В пост.тока	20 МОм
Стойкость к внешним воздействующим факторам		95 % @ 25 °С
	- повышенная влажность	- 40 °С...+70 °С
	- циклическое изменение температуры	20...25 Гц 2g
	- синусоидальная вибрация (прочность)	
Наработка на отказ		> 1 200 000 час. @ 25°С
Охлаждение		естественная конвекция
Материал корпуса		металл
Масса		0,7 кг



Назначение выводов

№ вывода	1	2	3	4	5	6
Одноканальный	+ Вых1	- Вых1	-	-	-	Корпус
Двухканальный	+ Вых1	-Вых1	+ Вых2	- Вых2	-	Корпус